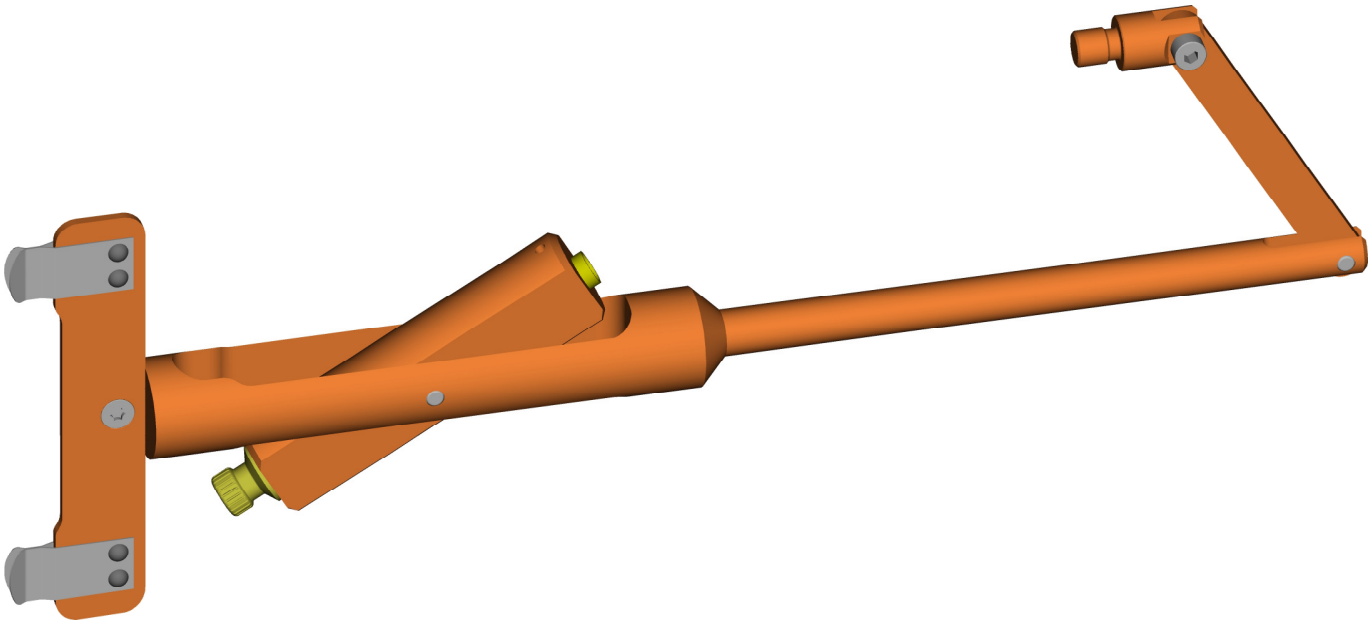
Laser Alignment Tool



Il **Laser Alignment** e` l`unico strumento al mondo progettato per velocizzare la messa a punto di archi olimpici e compounds.
Consente con estrema facilità e precisione di controllare contemporaneamente l`allineamento dei Flettenti, Center Shot, centraggio della Stabilizzazione e brandeggio del mirino.
Grazie al nostro laser tool, si avra` la certezza di un perfetto allineamento di tutti gli elementi componenti il sistema arco, riducendo notevolmente i tempi impiegati per il tuning.
Utilizzato in accoppiata con il **Button Tester**, il risultato che otterremo sarà la base di partenza per un accurato set up.

Attenzione !!!!!

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di utilizzare il laser la prima volta.

Diritti Riservati

Le informazioni contenute in questo manuale sono di proprietà della **FCA Innovative Archery Tools**, che si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

SICUREZZA E CERTIFICAZIONI

E' possibile lavorare con lo strumento senza incorrere in pericoli soltanto dopo aver letto attentamente le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza e seguendo rigorosamente le istruzioni in esse contenute. L'utilizzo in combinazione con altri strumenti ottici, manipolazioni e utilizzi in altri campi diversi da quelli qui descritti, possono portare ad emissioni potenzialmente dannose. La classe laser di appartenenza è indicata sullo strumento.

Non guardare il raggio. Non puntare il raggio laser su altre persone. Non smontare lo strumento né cercare di ripararlo. Le riparazioni possono essere effettuate solo presso centri di assistenza Autorizzati.

Emissione laser visibile Non fissare il raggio
ne gurdare direttamento con
strumenti ottici
Strumento Láser Clase 2M
A norme DIN EN 60825-1:2001-11
Emissione laser
Non fissare il raggio
Classe Laser 3R
A norme DIN EN 60825-1:2001-11

PROCEDURE OPERATIVE IN CONDIZIONI DI SICUREZZA

AVVERTENZA: Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di utilizzare il laser la prima volta. La mancata osservanza delle istruzioni può comportare un'esposizione a radiazioni pericolose, scosse elettriche e/o lesioni personali.

ATTENZIONE: Il ricorso a controlli, regolazioni o procedure diversi da quelli indicati in questo manuale può provocare rischiose esposizioni alle radiazioni.

ATTENZIONE: L'utilizzo in combinazione con altri strumenti ottici aumenta i pericoli per la vista.

Assicurarsi SEMPRE che le persone che circolano nelle vicinanze in cui si opera con il laser siano informati del pericolo di guardare direttamente il raggio laser.

NON rimuovere o danneggiare nessuna etichetta di sicurezza. La rimozione delle etichette aumenta il rischio di esposizione ai raggi laser.

NON fissare lo sguardo direttamente verso il raggio laser e NON proiettare il raggio laser direttamente negli occhi di altre persone. Ne può derivare una grave lesione agli occhi.

NON porre l'apparecchio laser in una posizione tale in cui altre persone siano portate e fissare il raggio laser intenzionalmente o non intenzionalmente. Ne può derivare una grave lesione agli occhi.

NON usare alcun apparecchio ottico, quali telescopi, tacheometri ecc. per vedere il raggio laser. Ne può derivare una grave lesione agli occhi.

Spegnere **SEMPRE** l`apparecchiatura quando si esegue la pulizia della finestra di uscita del raggio.

NON usare l'apparecchio laser dove si trovano dei bambini e non permettere ai bambini di usare lo strumento. Ne può derivare una grave lesione agli occhi.

Spegnere **SEMPRE** l'apparecchio laser quando non si usa. Lasciando l'apparecchio laser acceso, si accresce il rischio che qualcuno inavvertitamente fissi lo sguardo sul raggio laser.

NON usare l'apparecchio laser in aree di facile combustione, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.

Posizionare **SEMPRE** l'apparecchio laser in condizioni di sicurezza. Se l'apparecchio laser cade, esso si può danneggiare e/o provocare infortuni.

NON usare questo apparecchio laser per scopi diversi da quelli indicati in questo manuale. Questo potrebbe provocare gravi infortuni.

NON lasciare l'apparecchio acceso non sorvegliato in alcuna modalità operativa. Le riparazioni e la manutenzione devono essere SEMPRE eseguite da un Centro Assistenza Autorizzato. Le riparazioni eseguite da personale non qualificato possono causare gravi incidenti.

NON smontare l'apparecchio laser. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Lo smontaggio del laser rende nulle tutte le garanzie sul prodotto. Non modificare il prodotto in alcun modo. Una modifica dell'apparecchio può causare esposizione a pericolose radiazioni laser.

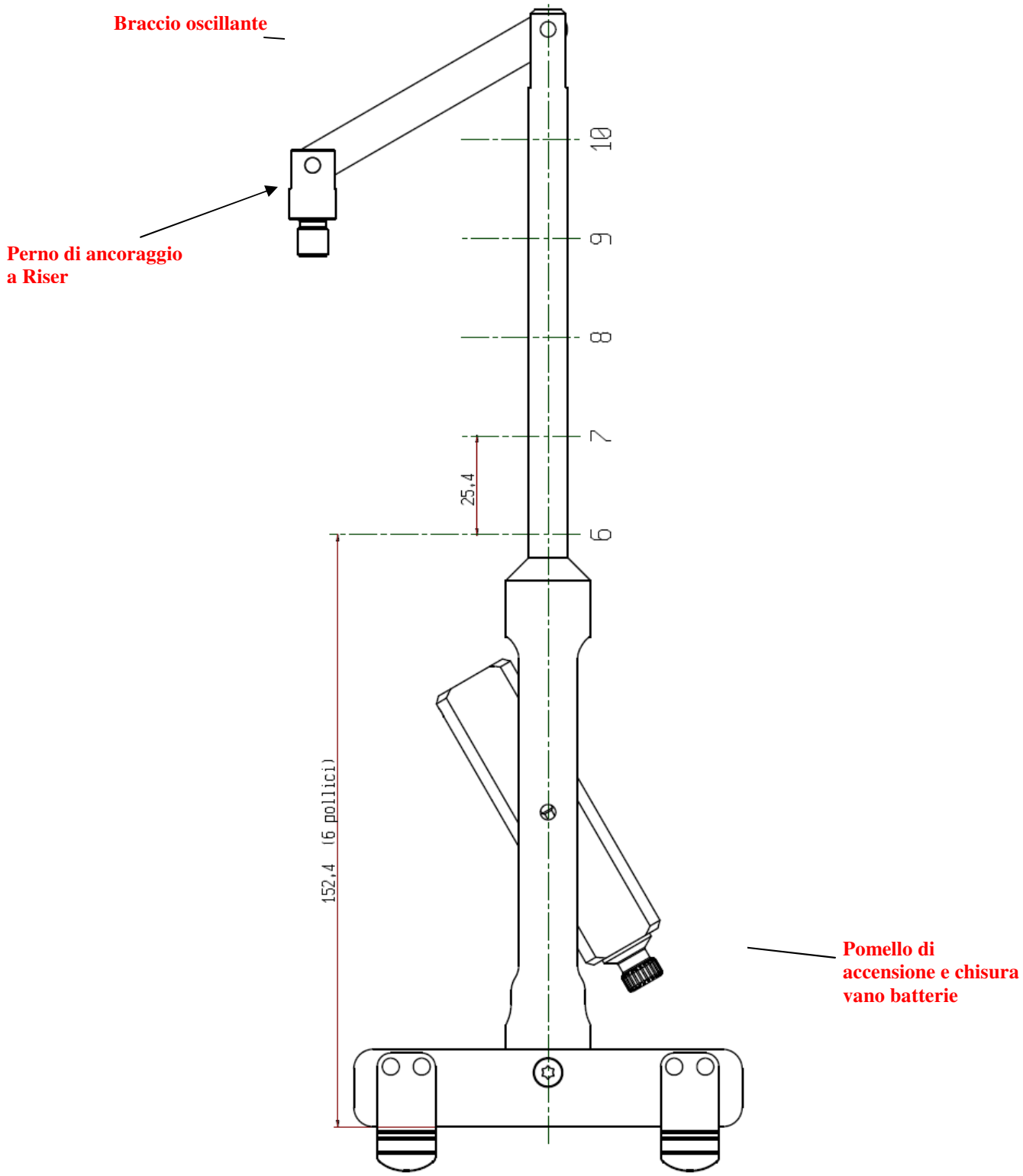

Braccio oscillante
Perno di ancoraggio
a Riser
10
9
8
7
6
25,4
152,4 (6 pollici)
Pomello di
accensione e chisura
vano batterie

Fig.1

Istruzioni di Utilizzo

1) Inserire la vite di fissaggio sulla boccola alta dedicata alla stabilizzazione, come riportato in **Figura 6**

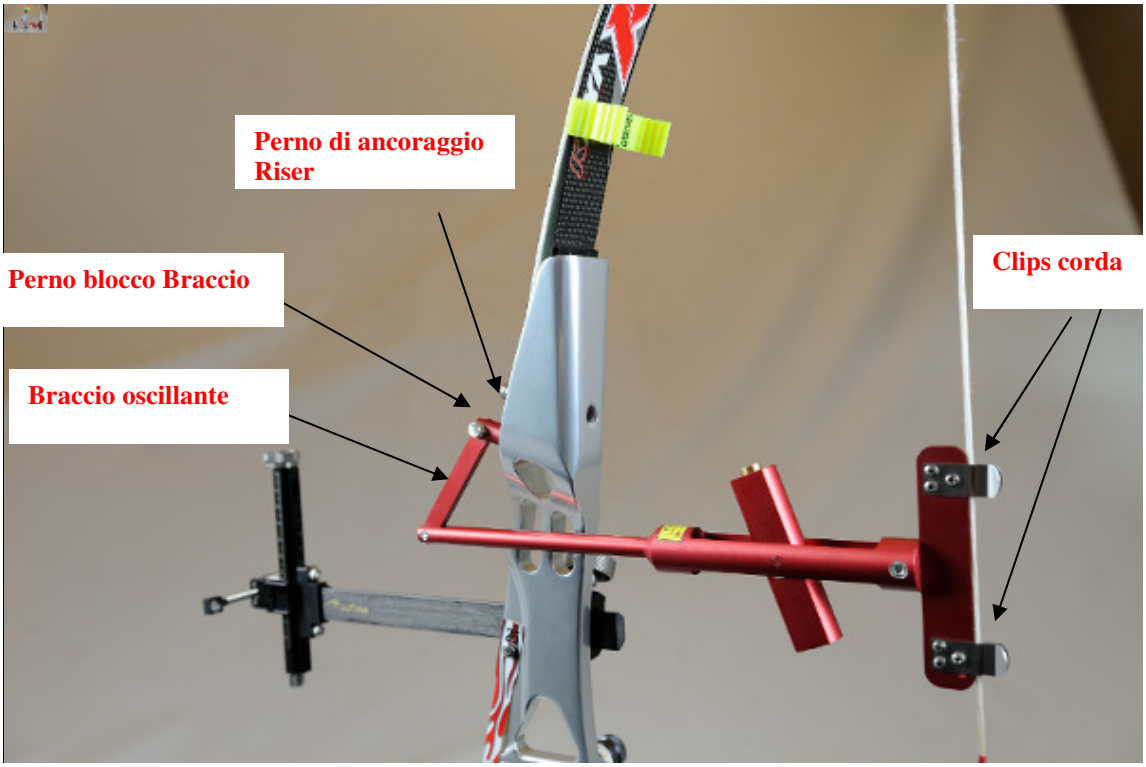


Figura 2

2) Inserite le due Clips sulla corda in prossimità del punto alto della finestra dell`arco, come riportato in **Fig.2**

3) Inserire il braccetto oscillante alla vite di fissaggio, ed inserite il perno di blocco, come riportato in **Fig. 2**

Note: dopo i procedimenti sopra riportati, verificate che le due clips siano perfettamente aderenti alla corda

4) Ora, prestando la massima attenzione alle norme di sicurezza sopra riportate, accendere lo strumento ruotando il pomello posteriore, avvitandolo in senso orario, come riportato in **Figura 3. ATTENZIONE: Prima di accendere lo strumento verificare che sia stata rimossa la gomma isolante posta nel vano batterie**

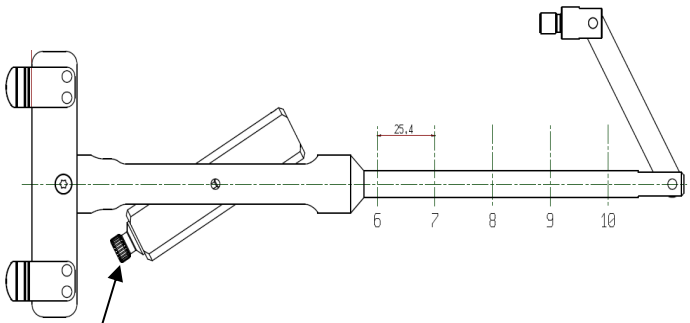


Figura 3

5) Ruotare il laser in alto ed in basso, verificando che il raggio coincida esattamente con la corda ed i canali dei flettenti come riportato nella **figura 4**

Fig. 4

6) Se il punto del laser corrisponde esattamente come sopra indicato, si puo procedere con la verifica di allineamento flettenti, Center Shot e stabilizzazione, come riportato nelle Fig.2 Fig.3, Fig.4 e Fig.5, in caso contrario assestare le clips e la squadretta come riportato in figura 2 affinché il punto corrisponda al canale dei flettenti.

APPLICAZIONI

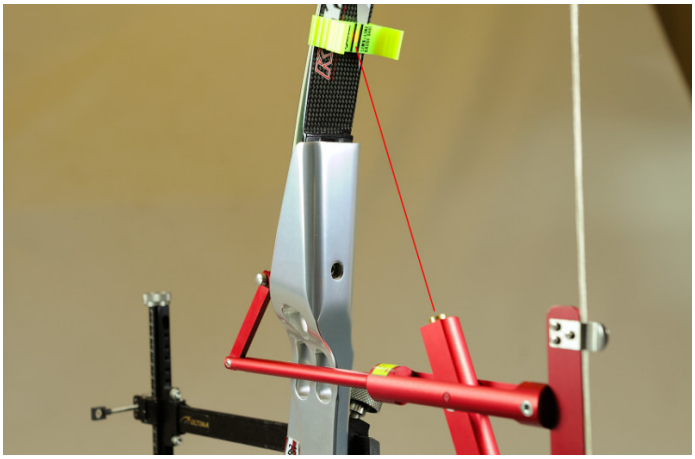


Fig 5 Verifica allineamento Flettente Superiore

Fig 6 Verifica allineamento Flettente Inferiore

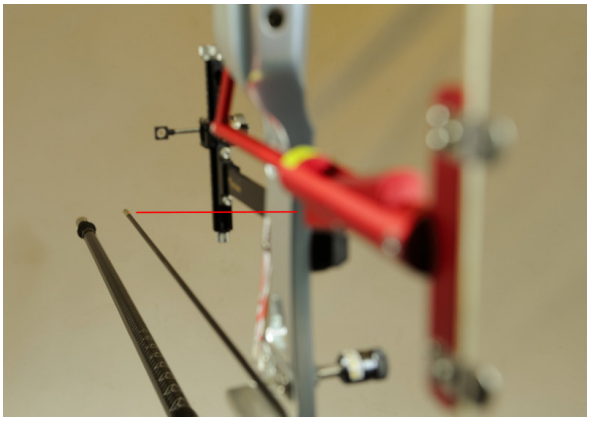


Fig 7 Regolazione Center Shot

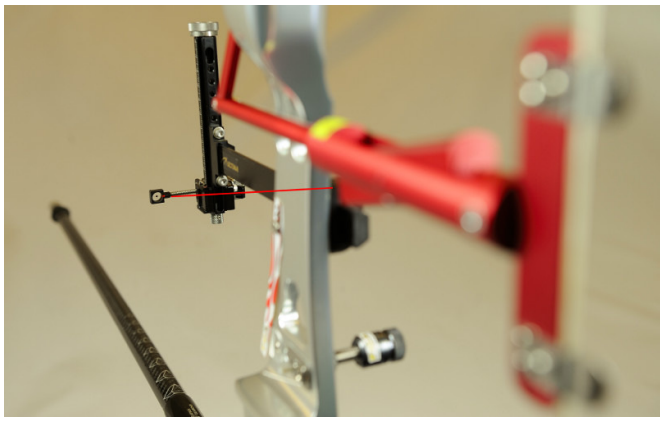


Fig 8a Verifica Allineamento e brandeggio Diottra

Fig 8b Verifica Allineamento e brandeggio Diottra

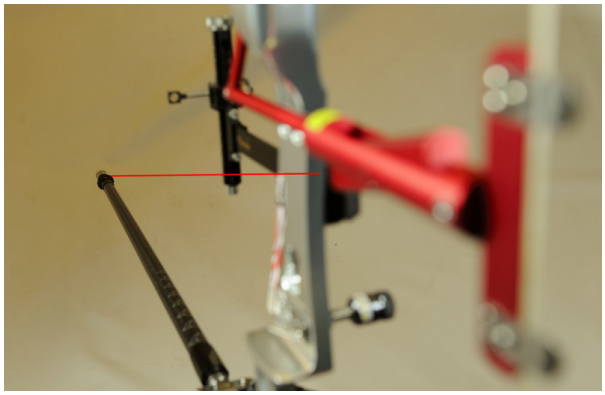


Fig 9 Centraggio Stabilizzazione

Sostituzione delle Batterie

Se la luminosita` del Laser risulta essere fioca o assente, sostituire le batterie

1) Svitare e rimuovere completamente il pomello di accensione riportato in fig1
2) Estrarre le batterie.
3) Sostituire le batterie esaurite con tre elementi nuovi, facendo attenzione alla polarita` come indicato in figura 10. Usate solo batterie delle marche migliori. Rispettate accuratamente la polarità
4) Richiudere il vano batterie

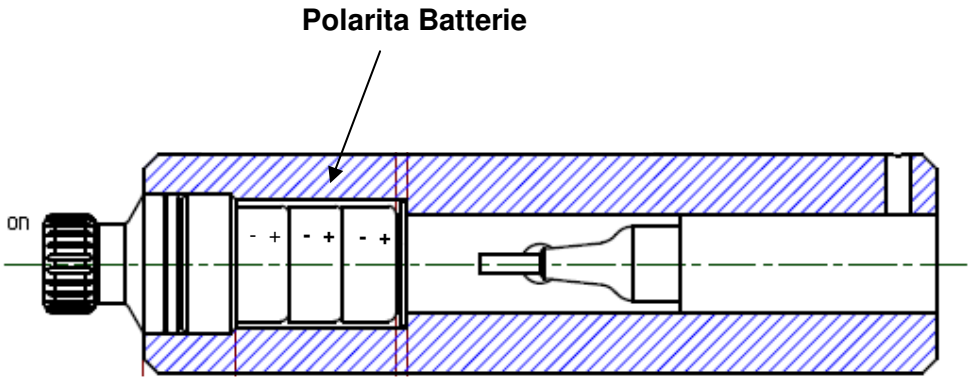


Fig10

Procedura di Sicurezza Elettrica

AVVERTENZA: Le batterie possono esplodere o avere delle perdite e causare lesioni personali o incendi. Per ridurre questo rischio:

Seguire **SEMPRE** tutte le istruzioni e le avvertenze poste sulle batterie o sulla confezione.

NON cortocircuitare alcun terminale della batteria.
NON ricaricare le batterie alcaline.
NON mischiare batterie nuove con batterie vecchie. Sostituirle tutte nello stesso momento con batterie nuove della stessa marca e dello stesso tipo.
NON mischiare prodotti chimici delle batterie.
SMALTIRE le batterie conformemente alle disposizioni locali.
NON gettare le batterie nel fuoco.
TENERE le batterie fuori della portata dei bambini.
RIMUOVERE le batterie se non si usa l'apparecchio per diversi mesi.
Batterie ricaricabili